

Utility Model Application Publication

Application number: S58-190809

Date of filling: December 10, 1983

Application Laid-open number: S60-97345

Date of publication: July 3 1985

[Title of Utility Model] PISTON RING

[Claim]

Apiston ring, wherein a pair of sliding surfaces is defined by: sloped cutting surfaces; and inclined surfaces, which extend to outer side in radius direction, provided on an upper surface and on a lower surface,

the upper inclined surface and the sliding surface are connected by an arc surface, and

the lower inclined surface and the sliding surface are connected by an arc surface.

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭60-97345

⑬ Int.Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和60年(1985)7月3日

F 02 F 5/00
F 16 J 9/207616-3G
7523-3J

審査請求 有 (全2頁)

⑮ 考案の名称 ピストンリング

⑯ 実 願 昭58-190809

⑰ 出 願 昭58(1983)12月10日

⑱ 考 案 者 水 間 良 邦 柏崎市松美2-1-50

⑲ 考 案 者 佐 藤 哲 哉 柏崎市桜木町26-11

⑲ 考 案 者 吉 田 秀 樹 新潟県西蒲原郡吉田町春日町16-7

⑳ 出 願 人 株 式 会 社 リ ケ ン 東京都千代田区九段北1丁目13番5号

㉑ 代 理 人 弁 理 士 桑 原 英 明

㉒ 実用新案登録請求の範囲

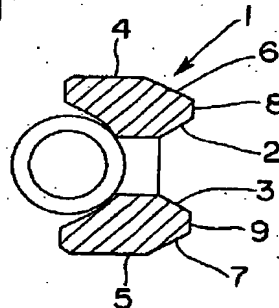
傾斜したカット面、および上下面に設けた半径方向外方に延在する傾斜面とで、対の摺動面を画定させるピストンリングであつて、上方の前記傾斜面と前記摺動面とを円弧面で接続させ且つ下方の前記傾斜面と前記摺動面とを円弧面で接続させることを特徴とするピストンリング。

図面の簡単な説明

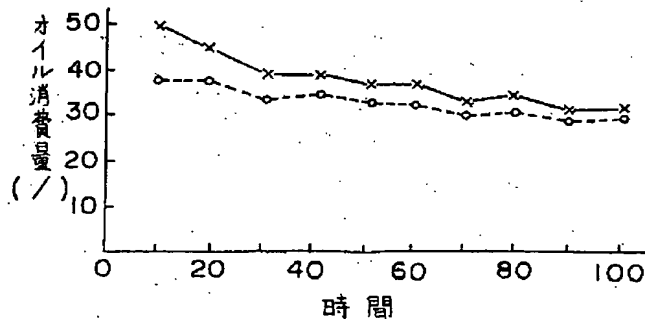
第1図は従来のピストンリングの断面図、第2図は運転時間とオイル消費量との関係を示すグラフ図、第3図および第4図はこの考案のピストンの上下動時の状態を示す部分断面図、第5図はこの考案の一例のピストンリングの断面図である。

図中：8、9…摺動面、10、11…円弧面。

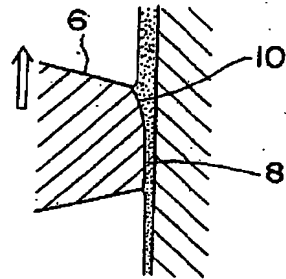
第1図



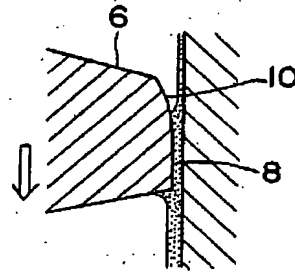
第2図



第3図



第4図



第5図

